

Title (en)

Noise reduction wall for road traffic

Title (de)

Schallschutzwand für Verkehrswege

Title (fr)

Mur anti-bruit pour voie de circulation

Publication

EP 0949381 A2 19991013 (DE)

Application

EP 99105441 A 19990317

Priority

DE 29805730 U 19980328

Abstract (en)

The sound proof wall has a supporting structure supported from the floor which is attached to a sound absorbing wall portion. The supporting construction is manufactured so that it encompassed a vertical frame (11), in which the wall element (20) is inserted. The wall element consists partly of recycled material and/or waste products. The frame may have similar sized cassette openings (12) which may be inserted in the wall part with a gripping part (21). The gripping part may be situated in the positively locking cassette opening.

Abstract (de)

Eine Schallschutzwand (10) für Verkehrswege umfaßt eine am Erdboden abgestützte Tragkonstruktion (11,13,14), an der vorgefertigte, schallabsorbierende Wandelemente befestigt sind und zeichnet sich dadurch aus, daß die Tragkonstruktion mehrere vorgefertigte, vertikale Rahmen (11) umfaßt, in die die Wandelemente einsetzbar sind, wobei die Wandelemente zumindest teilweise aus Recyclingmaterial und/oder immobilisierten Abfallstoffen bestehen. Der Rahmen kann mehrere gleichartige Kassettenöffnungen aufweisen, in die jeweils ein Wandelement mit einem Eingriffsteil einsetzbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E01F 8/00

IPC 8 full level

E01F 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 8/0017 (2013.01); **E01F 8/0023** (2013.01); **E01F 8/0035** (2013.01)

Cited by

WO2010073274A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

DE 29805730 U1 19980604; EP 0949381 A2 19991013; EP 0949381 A3 20001220; PL 332262 A1 19991011

DOCDB simple family (application)

DE 29805730 U 19980328; EP 99105441 A 19990317; PL 33226299 A 19990325